



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 110 A, 55 kW / 400 V, a 3 poli, AC/DC 175...280 V, 50/60 Hz, con varistore integrato, contatti ausiliari: 1 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S3, F-PLC-IN

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SIRIUS                                                                                                                                                                             |
| denominazione del prodotto                                                                           | Contattore di potenza                                                                                                                                                              |
| designazione del tipo di prodotto                                                                    | 3RT2                                                                                                                                                                               |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                 | S3                                                                                                                                                                                 |
| ampliamento del prodotto                                                                             |                                                                                                                                                                                    |
| • modulo funzionale per la comunicazione                                                             | No                                                                                                                                                                                 |
| • blocchetto di contatti ausiliari                                                                   | Sì                                                                                                                                                                                 |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                |                                                                                                                                                                                    |
| • con AC in stato di funzionamento caldo                                                             | 23,7 W                                                                                                                                                                             |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                                               | 7,9 W                                                                                                                                                                              |
| • senza il valore della corrente di carico tip.                                                      | 3,5 W                                                                                                                                                                              |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo                                          | quadrato                                                                                                                                                                           |
| tensione di isolamento                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| • del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 1 000 V                                                                                                                                                                            |
| • del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale                                | 690 V                                                                                                                                                                              |
| tensione di tenuta a impulso                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
| • del circuito principale valore nominale                                                            | 8 kV                                                                                                                                                                               |
| • del circuito ausiliario valore nominale                                                            | 6 kV                                                                                                                                                                               |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1 | 690 V                                                                                                                                                                              |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                  |                                                                                                                                                                                    |
| • con AC                                                                                             | 10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms                                                                                                                                                         |
| • con DC                                                                                             | 6,7 g / 5 ms, 4g / 10 ms                                                                                                                                                           |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| • con AC                                                                                             | 16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms                                                                                                                                                        |
| • con DC                                                                                             | 10,6 g / 5 ms, 6,3 g / 10 ms                                                                                                                                                       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                          |                                                                                                                                                                                    |
| • del contattore tip.                                                                                | 5 000 000                                                                                                                                                                          |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.          | 5 000 000                                                                                                                                                                          |
| • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.                                   | 5 000 000                                                                                                                                                                          |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                       | Q                                                                                                                                                                                  |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                | 01/29/2021                                                                                                                                                                         |
| SVHC substance name                                                                                  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1 |

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Peso netto per UQ</b>                                               | 1,808 kg           |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                           |                    |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                 | 2 000 m            |
| <b>temperatura ambiente</b>                                            |                    |
| • durante l'esercizio                                                  | -25 ... +60 °C     |
| • durante l'immagazzinaggio                                            | -55 ... +80 °C     |
| <b>umidità relativa min.</b>                                           | 10 %               |
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>            | 95 %               |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                   |                    |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                          | 3                  |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                  | 3                  |
| <b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>                  | 0                  |
| <b>tensione di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-3 valore nominale max.                                        | 1 000 V            |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 1 000 V            |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 130 A              |
| • con AC-1                                                             |                    |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 130 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 110 A              |
| • con AC-3                                                             |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 110 A              |
| — con 500 V valore nominale                                            | 110 A              |
| — con 690 V valore nominale                                            | 98 A               |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 30 A               |
| • con AC-3e                                                            |                    |
| — con 400 V valore nominale                                            | 110 A              |
| — con 500 V valore nominale                                            | 110 A              |
| — con 690 V valore nominale                                            | 98 A               |
| — con 1000 V valore nominale                                           | 30 A               |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 97 A               |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 120 A              |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 110 A              |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 98 A               |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 98 A               |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 98 A               |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 98 A               |
| • in AC-6a                                                             |                    |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 65,3 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 65,3 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 65,3 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 65,3 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                    |
| • con 400 V valore nominale                                            | 46 A               |
| • con 690 V valore nominale                                            | 36 A               |
| <b>corrente di impiego</b>                                             |                    |
| • per 1 via di corrente con DC-1                                       |                    |
| — con 24 V valore nominale                                             | 100 A              |

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| — con 60 V valore nominale                                         | 60 A    |
| — con 110 V valore nominale                                        | 9 A     |
| — con 220 V valore nominale                                        | 2 A     |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,6 A   |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,4 A   |
| <b>• con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                   |         |
| — con 24 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                        | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 10 A    |
| — con 440 V valore nominale                                        | 1,8 A   |
| — con 600 V valore nominale                                        | 1 A     |
| <b>• con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                   |         |
| — con 24 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                        | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 80 A    |
| — con 440 V valore nominale                                        | 4,5 A   |
| — con 600 V valore nominale                                        | 2,6 A   |
| <b>• per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                   |         |
| — con 24 V valore nominale                                         | 40 A    |
| — con 60 V valore nominale                                         | 6 A     |
| — con 110 V valore nominale                                        | 2,5 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 1 A     |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,15 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,06 A  |
| <b>• con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |         |
| — con 24 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                        | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 7 A     |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,42 A  |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,16 A  |
| <b>• con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>          |         |
| — con 24 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 60 V valore nominale                                         | 100 A   |
| — con 110 V valore nominale                                        | 100 A   |
| — con 220 V valore nominale                                        | 35 A    |
| — con 440 V valore nominale                                        | 0,8 A   |
| — con 600 V valore nominale                                        | 0,35 A  |
| <b>potenza di impiego</b>                                          |         |
| • con AC-2 con 400 V valore nominale                               | 55 kW   |
| • con AC-3                                                         |         |
| — con 230 V valore nominale                                        | 30 kW   |
| — con 400 V valore nominale                                        | 55 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                        | 75 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                        | 90 kW   |
| — con 1000 V valore nominale                                       | 37 kW   |
| • con AC-3e                                                        |         |
| — con 230 V valore nominale                                        | 30 kW   |
| — con 400 V valore nominale                                        | 55 kW   |
| — con 500 V valore nominale                                        | 75 kW   |
| — con 690 V valore nominale                                        | 90 kW   |
| — con 1000 V valore nominale                                       | 37 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b> |         |
| • con 400 V valore nominale                                        | 24,3 kW |
| • con 690 V valore nominale                                        | 32,9 kW |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                       |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                   | 67 kVA<br>84 kVA<br>117 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> <li>• fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale</li> </ul>                                         | 26 kVA<br>45,2 kVA<br>56,5 kVA<br>78 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• limitato a 1 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 5 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitato a 10 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 30 s con interruzione di corrente max.</li> <li>• limitata a 60 s con interruzione di corrente max.</li> </ul> | 1 960 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>1 502 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>1 095 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>707 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>562 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 000 1/h<br>1 000 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-1 max.</li> <li>• con AC-2 max.</li> <li>• con AC-3 max.</li> <li>• con AC-3e — max.</li> <li>• con AC-4 max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | 900 1/h<br>350 1/h<br>850 1/h<br>850 1/h<br>200 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>tensione di alimentazione di comando con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 175 ... 280 V<br>175 ... 280 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 175 ... 280 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 0,8<br>1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,8 ... 1,1<br>0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>tipo di ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Typ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>corrente assorbita dell'ingresso del controllore PLC secondo IEC 60947-1 max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>tensione dell'ingresso del controllore PLC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>fattore campo di lavoro della tensione dell'ingresso del controllore PLC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,8 ... 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>corrente di spunto valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>picco della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>durata della corrente di spunto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>corrente di ritenuta valore medio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,01 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 163 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                 |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| • a 60 Hz                                                                       | 163 VA                               |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                            |                                      |
| • con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con DC  | 1,8 VA                               |
| • con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con DC | 1,8 VA                               |
| <b>potenza di ritenuta apparente</b>                                            |                                      |
| • con valore nominale minimo della tensione di alimentazione di comando con AC  |                                      |
| — a 50 Hz                                                                       | 2,4 VA                               |
| — a 60 Hz                                                                       | 2,4 VA                               |
| • con valore nominale massimo della tensione di alimentazione di comando con AC |                                      |
| — a 50 Hz                                                                       | 2,4 VA                               |
| — a 60 Hz                                                                       | 2,4 VA                               |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>              |                                      |
| • a 50 Hz                                                                       | 2,4 VA                               |
| • a 60 Hz                                                                       | 2,4 VA                               |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>        |                                      |
| • a 50 Hz                                                                       | 0,95                                 |
| • a 60 Hz                                                                       | 0,95                                 |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>                      | 130 W                                |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>                        | 1,8 W                                |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                      |                                      |
| • con AC                                                                        | 50 ... 70 ms                         |
| • con DC                                                                        | 50 ... 70 ms                         |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                      |                                      |
| • con AC                                                                        | 38 ... 57 ms                         |
| • con DC                                                                        | 38 ... 57 ms                         |
| <b>tempo di ripristino dopo una mancanza della tensione di rete tip.</b>        | 2,1 s                                |
| <b>durata dell'arco</b>                                                         | 10 ... 20 ms                         |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>                       | Ingresso fail-safe di PLC (F-PLC-IN) |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                            |                                      |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea       | 1                                    |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea       | 0                                    |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                              | 10 A                                 |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                            |                                      |
| • con 230 V valore nominale                                                     | 6 A                                  |
| • con 400 V valore nominale                                                     | 3 A                                  |
| • con 500 V valore nominale                                                     | 2 A                                  |
| • con 690 V valore nominale                                                     | 1 A                                  |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b>                                            |                                      |
| • con 24 V valore nominale                                                      | 10 A                                 |
| • con 48 V valore nominale                                                      | 6 A                                  |
| • con 60 V valore nominale                                                      | 6 A                                  |
| • con 110 V valore nominale                                                     | 3 A                                  |
| • con 125 V valore nominale                                                     | 2 A                                  |
| • con 220 V valore nominale                                                     | 1 A                                  |
| • con 600 V valore nominale                                                     | 0,15 A                               |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b>                                            |                                      |
| • con 24 V valore nominale                                                      | 10 A                                 |
| • con 48 V valore nominale                                                      | 2 A                                  |
| • con 60 V valore nominale                                                      | 2 A                                  |
| • con 110 V valore nominale                                                     | 1 A                                  |
| • con 125 V valore nominale                                                     | 0,9 A                                |
| • con 220 V valore nominale                                                     | 0,3 A                                |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● con 600 V valore nominale                                                                                      | 0,1 A                                                                                                                               |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                           | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                      |                                                                                                                                     |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                          |                                                                                                                                     |
| ● con 480 V valore nominale                                                                                      | 96 A                                                                                                                                |
| ● con 600 V valore nominale                                                                                      | 99 A                                                                                                                                |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                            |                                                                                                                                     |
| ● per motore monofase in corrente alternata                                                                      |                                                                                                                                     |
| — con 110/120 V valore nominale                                                                                  | 10 hp                                                                                                                               |
| — con 230 V valore nominale                                                                                      | 20 hp                                                                                                                               |
| ● per motore trifase                                                                                             |                                                                                                                                     |
| — con 200/208 V valore nominale                                                                                  | 30 hp                                                                                                                               |
| — con 220/230 V valore nominale                                                                                  | 40 hp                                                                                                                               |
| — con 460/480 V valore nominale                                                                                  | 75 hp                                                                                                                               |
| — con 575/600 V valore nominale                                                                                  | 100 hp                                                                                                                              |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                               | A600 / P600                                                                                                                         |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                               |                                                                                                                                     |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                      |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                       |                                                                                                                                     |
| ● per protezione da cortocircuito del circuito principale                                                        |                                                                                                                                     |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                                                          | gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)                                                    |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                                                          | gG: 200 A (690 V, 100 kA), aM: 100 A (690 V, 100 kA), BS88: 160 A (415 V, 80 kA)                                                    |
| ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                          |                                                                                                                                     |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                    | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| tipo di fissaggio montaggio in fila                                                                              | SI                                                                                                                                  |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                         | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715                                                        |
| <b>altezza</b>                                                                                                   | 140 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                 | 70 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                | 152 mm                                                                                                                              |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                    |                                                                                                                                     |
| ● per il montaggio in fila                                                                                       |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                      | 20 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                                                   | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                                                        | 0 mm                                                                                                                                |
| ● da componenti messi a terra                                                                                    |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                      | 20 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                                                   | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                                                        | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                               |
| ● da componenti in tensione                                                                                      |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                      | 20 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                                                   | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                                                 | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                                                        | 10 mm                                                                                                                               |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                     |                                                                                                                                     |
| ● per circuito principale                                                                                        | morsetti a vite                                                                                                                     |
| ● per circuito ausiliario e di comando                                                                           | morsetti a vite                                                                                                                     |
| ● sul contattore per contatti ausiliari                                                                          | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| ● della bobina magnetica                                                                                         | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                 |                                                                                                                                     |
| ● per contatti principali                                                                                        |                                                                                                                                     |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del                                                            | 2x (2,5 ... 35 mm²), 1x (2,5 ... 50 mm²)                                                                                            |

|                                                                                                      |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| conduttore                                                                                           |                                                                       |
| • con conduttori AWG per contatti principali                                                         | 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)                                      |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                                     |                                                                       |
| • filo rigido                                                                                        | 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>                                            |
| • multifilare                                                                                        | 6 ... 70 mm <sup>2</sup>                                              |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                     | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>                                            |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                                      |                                                                       |
| • filo rigido o multifilare                                                                          | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                     |                                                                       |
| • per contatti ausiliari                                                                             |                                                                       |
| — filo rigido o multifilare                                                                          | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                     | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                                          | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                        |
| <b>numero AWG ampliato come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b> | 10 ... 2/0                                                            |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>           | 20 ... 14                                                             |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                     |                                                                       |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                         |                                                                       |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                                           | Sì                                                                    |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                                                | No                                                                    |
| • adatto per funzione di sicurezza                                                                   | Sì                                                                    |
| idoneità all'impiego disinserione di sicurezza                                                       | Sì                                                                    |
| <b>stato sicuro</b>                                                                                  | OFF                                                                   |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                               | Sì                                                                    |
| <b>intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.</b>                         | 28 800 s                                                              |
| <b>categoria di arresto secondo IEC 60204-1</b>                                                      | 0                                                                     |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                    |                                                                       |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                                      | 40 %                                                                  |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                                       | 73 %                                                                  |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                       | 1 000 000                                                             |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                           | 100 FIT                                                               |
| <b>MTBF</b>                                                                                          | 52 a                                                                  |
| <b>IEC 62061</b>                                                                                     |                                                                       |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061</b>                                     | SIL 2                                                                 |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                                   | 8E-8 1/h                                                              |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                     |                                                                       |
| <b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>                                                    | PL c                                                                  |
| <b>categoria secondo ISO 13849-1</b>                                                                 | 2                                                                     |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                                       | 1                                                                     |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                           | Sì                                                                    |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                     |                                                                       |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508</b>                                     | 2                                                                     |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                          | Tipo B                                                                |
| <b>PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>                                            | 8E-8 1/h                                                              |
| PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508                                                | 0,0067                                                                |
| <b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>                                                          | 96 %                                                                  |
| HFT secondo IEC 61508                                                                                | 0                                                                     |
| <b>valore T1 della durata di utilizzo secondo IEC 61508</b>                                          | 20 a                                                                  |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                           |                                                                       |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                        | IP20                                                                  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                      | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti             |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                                      |                                                                       |

|             |                          |  |  |  |  |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|
| Environment | General Product Approval |  |  |  |  |
|-------------|--------------------------|--|--|--|--|

[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                   |                   |  |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|
| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |  |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

|                      |       |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--|--|--|--|
| Maritime application | other |  |  |  |  |
|----------------------|-------|--|--|--|--|



[Confirmation](#)

|         |
|---------|
| Railway |
|---------|

[Special Test Certificate](#)

|                        |
|------------------------|
| Ulteriori informazioni |
|------------------------|

Informazioni sull'imballaggio  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>  
 Information for data generation and storage  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>  
 Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)  
<https://www.siemens.com/ic10>  
 Industry Mall (sistema di ordinazione Online)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RT2047-1SP30>  
 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2047-1SP30>  
 Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2047-1SP30&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2047-1SP30&lang=en)  
 Generatore CAx online  
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2047-1SP30>  
 Curve caratteristiche  
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



